

DAFTAR PUSTAKA

- Abrar, M., I. W. T. Wibawan, B. P. Priosoeryanto, M. Soedarwato, dan F. H. Pasaribu. 2012. Isolasi dan Karakterisasi Hemaglutinin *Staphylococcus aureus* Penyebab Mastitis Subklinis Pada Sapi Perah. *Jurnal Kedokteran Hewan*, 6 (1): 16 – 21.
- Ajizah, A., 2004, Sensitivitas *Salmonella thypimurium* Terhadap Ekstrak Daun *Psidium guajava* L. *J. Bioscientiae*, 1 (1): 31-38.
- Alwi, Muhammad., Ikha W. Dan Umrah. 2013. Deteksi Bakteri *Coliform* dan *Eschericia coli* Pada Minuman Es Jeruk di Cafe Lesehan Pantai Tlise Palu. *Biocelbes*. Vol.7 No. 2. Halaman: 57 – 65.
- Aminah, Slamet Budi Prayitno dan Sarjito. 2014. Pengaruh Perendaman Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) Terhadap Kelulushidupan dan Histologi Hati Ikan Mas (*Cyprinus carpio*) Yang diinfeksi Bakteri *Aeromonas hydrophila*. *Journal of Aquaculture Management and Technology*. Vol(3). Hlm: 118-125.
- Astuti, J., Rudiyanasyah, dan Gusrizal., 2013. Uji fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Tumbuhan Paku Uban (*Nephrolepis biseratta* (Sw) Schhott), *JKK*, 2(2):118-122.

- Atmoko, T. dan Ma'ruf, A., 2009. Uji Toksisitas dan Skrining Fitokimia Ekstrak Tumbuhan Sumber Pakan Orangutan Terhadap Larva *Artemia salina* L., *Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, VI (1):37-45.
- Ayuni, Ni Putu Sri dan I Nyoman Sukarta. 2013. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Alkaloid pada Biji Mahoni (*Swietenia mahagoni* Jacq). Seminar Nasional FMIPA UNDIKSHA III. 387 – 395.
- Budiarto. 2010. Path Analysis Mastitis Pada Sapi Perah Koperasi Di Kabupaten Pasuruan- Jawa Timur. *VETERINARI Medika*. Vol (3). No.1: 45-48
- Budiarso, Fona, Fatmawali dan Andrew Pangemanan. 2016. Uji Daya Hambat Ekstrak Rimpang Kunyit (*Curcuma longa*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Pseudomonas* sp. *Jurnal e-Biomedik (eBm)*. Vol (4). No. 1 Januari-Juni. 81 – 85.
- Chasani, M., Ruli B. F., Purwati. 2013. Fraksinasi Ekstrak Metanol Kulit Batang Ketapang (*Terminalia catappa* Linn.) dan Uji Toksisitasnya dengan Metode BSLT (*Brine Shrimp Lethality Test*). *Molekul*, Vol. 8. No. 1. 89 – 100.
- Cushine, T. P., dan Lamb, A. J. 2015. Antimicrobial Activity of Flavonoids. *International Journal of Antimicrobial Agents*. 26, 343 – 356.

- Davis, W.W. and T.R Stout. 1971. Disc Plate Methods of Microbiological Antibiotic Assay. J. Microbiology. (4):659-665.
- Departemen Pertanian. 2004 Alas karet Untuk Sapi Perah. Warta Penelitian dan Pengembangan Pertanian 6:1-3
- Desmiaty, Y, Ratih H., Dewi MA. 2008. Penentuan Jumlah Tanin Total pada Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia* Lamk) dan Daun Sembang Darah (*Excoecaria biocolor* Hassk) Secara Kolorimetri dengan Pereaksi Biru Prusia, Artocarpus, Vol (8). Halaman: 106-109.
- Dewanti, Sisilia dan M. Teguh Wahyudi. 2011. *Antibacteria activity of bay leaf Infuse (folia syzygium polyanthum WIGHT) To Eschericia Coli In-vitro*. Jurnal Medika Planta. Vol (1). No.4: 78-81.
- Diastari, I Gusti A. F. Dan Kadek K. A. 2013. Uji Organoleptik dan Tingkat Keasaman Susu Sapi Kemasan Yang Dijual di Pasar Tradisional Kota Denpasar. Indonesia Medicus Veterinus 2(4):453-460.
- Firmansyah, Diki. Pratiwi T., dan Djoko W. 2012. Pengaruh Tingkat Mastitis Subklinis Terhadap Kualitas Susu Sapi Perah PFH (Peranakan Friesian Holstein) Pada Berbagai Bulan Laktasi. Program Studi Pendidikan Dokter Hewan, Program Kedokteran Hewan Universitas Brawijaya

- H, Puzi, Wina Sonya, Yani Lukmayani dan Undang A Dasuki. 2015. Isolasi dan Identifikasi Senyawa Flavonoid dari Daun Tumbuhan Sirih Merah (*Piper crocatum* Ruiz dan Pav). Prosiding Penelitian Sivitas Akademika Unisba. Vol(1): 53-61.
- Hagerman, A. E., 2002. Tannin Chemistry. Departemen of Chemistry and Biochemistry. Miami University. Oxford.
- Hariato, G.R. 2010. Pengaruh Pemberian Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa*) dan Ketokonazol 2% Terhadap Pertumbuhan Secara In Vitro Pada Kandidiasis Vulvovaginalis. Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Semarang.
- Hermanto, Sandra dan Irawan Sugoro. 2009. Dosis Inaktif dan Kadar Protein *Yersinia enterocolitia* Hasil Iradiasi Gamma. Prosiding Seminar Nasional Sains dan Teknologi Nuklir PTNBR – BATAN Bandung, 3 Juni 2009. 305-310
- Hindriani, Heny, Dyah Iswantini Pradono dan Adi Santoso. 2015. Sintesis dan Pencirian Kopolimer Tanin Fenol Formaldehida dari Ekstrak Kulit Pohon Mangium (*Acacia mangium*) Untuk Perekat Papan Partikel. Prosiding Simposium Nasional Polimer V. 56 - 64.
- Iriyanti, Sri Rozanna dan Silvia Reni Yenti. 2014. Pengaruh Perbandingan Pelarut Etanol-Air Terhadap Kadar Tanin Pada Sokletasi Daun Gambir (*Uncaria gambri* Roxb). SAGU. Vol (12): 1 – 7

- Isdiantoni, Siti L., Maharani P. K., Endry N. P. 2015. Potentiality of Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Leaf Extract as Antimicrobial Agent Against Ice-ice Disease. Proceeding Faculty of Biotechnology Universitas Atma Jaya Yogyakarta
- Ismarani. 2012. Potensi Senyawa Tannin Dalam Menunjang Produksi Ramah Lingkungan. Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah. Vol (3). No. 2: 46- 55.
- Istarina, Dominia, Siti K. dan Masnur. 2015. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Metanol Buah Ketapang (*Terminalia catappa* Linn.) Terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus epidermidis* dan *Salmonella typhi*. Protobiont. Vol (4). Halaman: 98-102.
- Karou, D., Savadogo, A., Canini, A., Yameogo, S., Montesano, C., Simpo, J., Traore, A. S. 2005. Antibacterial activity of alkaloids from *Sida acuta*. *African Journal of Biotechnology*, 4(12), 195-200.
- Kurniawan, Indra., Srwiyono dan Puguh S. 2014. Pengaruh *teat dipping* Menggunakan Dekok Daun Kersen (*Muntingia calabura* L.) Terhadap Tingkat Kejadian Mastitis. Jurnal Ilmu-ilmu Peternakan 23 (3): 27 - 31.
- Lipinski, B. 2011, Hydroxyl Radical and Its Scavengers in Health and Disease, Review Article, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 11:1-9.

- Lingga, M.A. dan Rustama M. M. 2005. Uji Aktivitas Antibakteri dari Ekstrak Air dan Etanol Bawang Putih (*Allium sativum* L.) terhadap Bakteri Gram Negatif dan Gram Positif yang Diisolasi dari Udang Dogol (*Metapenaeus monoceros*), Udang Lobster (*Panulirus* sp.), dan Udang Rebon (*Mysis Acetes*). Jurnal Biotika 5(2): 35-40
- Leitner G, Silanikove N, Merin U. 2008. Estimate of Milk and Curd Yield Loss of Sheep and Goats With Intramammary Infection and its Relation to Somatic Cell Count. Small Rumin Res. 74:221-225.
- Levinson, W. 2008. Review of Medical Microbiologi. Amerika: The Mc-Graw-Hill Companies.
- Machmud, M. 2001. Teknik Penyimpanan dan Pemeliharaan Mikroba. Buletin AgroBio 4(1):24-32
- Mahardika, Happy Aprillia., Pratiwi T., Puguh S. 2016. Pengaruh Suhu Air Pencucian Ambing dan *Teat Dipping* Terhadap Jumlah Produksi, Kualitas dan Jumlah Sel Somatik Pada Sapi Peranakan Friesian Holstein. Buletin Peternakan Vol. 40 (1): 11 – 20.
- Marogna GC Pilo, Vidili A, Tola S, Schianchi G, Leori SG. 2012. Comparison of Clinical Findings, Microbiological Results, and Farming Parameters in Goat Herds Affected by Recurrent Infectious Mastitis. Small Rumin Res. 102:74-83.

- Maleki, S., S. M. Seyyednejad, M. N. Damabi and H. Motamedi. 2008. Antibacterial activity of the fluid of Iranian *Torilis leptophylla* against some clinical pathogens. *Journal of Biological Science*. Volume 11 (9): 1286 – 1289
- Melliawati, Ruth. 2009. *ESCHERICIA COLI* Dalam Kehidupan Manusia. *BioTrends* Vol 4 No. 1. Halaman: 10 – 14.
- Misna dan Khusnul Diana. 2016. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Bawang Merah (*Allium cepa* L.) Terhadap Bakteri *Staphylococcus aureus*. *GALENICA Journal of Pharmacy*. Vol (2). Halaman: 138-144
- Morin, D.E. and W.L. Hurley. 2003. Mastitis Lesson B. University of Illinois, USA
- Muta' ali, Roqib dan Kristanti Indah Purwani. 2015. Pengaruh Ekstrak Daun Beluntas (*Plichea indica*) Terhadap Mortalitas Perkembangan Larva *Spodoptera litura* F. *Jurnal Sains dan Seni ITS*. Vol (4). Halaman: 2337 – 3520.
- Naim, R. 2004. Senyawa Antimikroba Dari Tumbuhan. Fakultas Kedokteran Hewan dan Sekolah Pascasarjana Institut Pertanian Bogor
- Naiborhu, P. E. 2002. Ekstraksi dan Manfaat Ekstrak Mangrove (*Sonneratia alba* dan *Sonneratia caseolaris*) Sebagai Bahan Alami Antibakterial Pada Patogen Udag Windu, *Vibrio Harveyi*. Tesis. Sekolah Pascasarjana IPB, Bogor.

- Ningtyas, R. 2010. Uji Antioksidan, Antibakteri Ekstrak Air Daun Kecombrang (*Etlingera elatior* (Jack) R. M. Smith) Sebagai Pengawet Alami Terhadap *Eschericia coli* dan *Staphylococcus aureus*. Skripsi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatulla, Jakarta.
- Nitisapto, M., dan S. A. Siradz. 2005. Evaluasi Kesesuaian Lahan untuk Pengembangan Jahe pada Beberapa Daerah di Jawa Tengah dan Jawa Timur. Jurnal Ilmu Tanah dan Lingkungan, 5(2): 15-19.
- Ngaisah. 2010. *Identifikasi dan Uji Aktivitas Antibakteri Minyak Atsiri Daun Sirih Merah (Piper crocoatum Ruiz & Paw)*. Surakarta : Universitas Sebelas Maret.
- Nisaa', Uswatun dan Arum Darjono. 2017. Analisis Minyak Atsiri (*Cymbopogon citratur*) Sebagai Alternatif Bahan Irigasi Saluran Akar Gigi Dengan Menghambat Pertumbuhan Bakteri *Enterococcus faecalis*. Majalah Sultan Agung. Sultan Agung Islamic University. Vol (1): 1 – 10.
- Nugroho, Agung. 2017. Buku Ajar Teknologi Bahan Alam. Lambung Makmurat University Press: Banjarmasin.
- Nurhayati, I. S., dan E. Martindah. 2015. Pengendalian Mastitis Subklinis melalui Pemberian Antibiotik Saat Periode Kering pada Sapi Perah. WARTAZOA. Vol 25 No.2. Halaman: 065 – 074.

- Nurafifah. 2016. Pengaruh Pemberian *Povidone Iodine 10%* Terhadap Kecepatan Penyembuhan Luka Perineum Pada Ibu Postpartum di Bidan Praktik Mandiri Ani Mahmudah Kabupaten Lamongan. Program Studi DIII Kebidanan STIKES Muhammadiyah Lamongan.
- Noriko, N. 2013. Potensi Daun Teh (*Camellia sinensis*) dan Daun Anting-anting *Acalypha indica* L. Dalam Menghambat Pertumbuhan *Salmonella typhi*. Jurnal Al-Azhar Indonesia Seri Sains Dan Teknologi Vol. 2(2). Halaman: 104 – 110.
- Oonmetta-aree, J., S. Tomoko, G. Piyaman, dan E Griangsak. 2005. Antimicrobial properties and action of galangal (*Alpinia galanga* Linn.) on *Staphylococcus aureus*. LWT 39 : 1214-1220.
- Pambudi, Arief, Syaefudin, Nita Noriko, Risa Swandari Purwanti Rara Azura. 2014. Identifikasi Bioaktif Golongan Flavonoid Tanaman Anting-Anting (*Acalypha Indica* L.) Jurnal Al-Azhari Indonesia Seri Sains dan Teknologi. Vol (2) No. 3: 179-187
- Pauly, G., 2001, Cosmetic, Dermatological and Pharmaceutical Use of an Extract of *Terminalia catappa*, United States Patent Application no. 20010002265: 1-2.
- Poeloengan, Masniari. 2009. Pengaruh Minyak Atsiri (*Andropogon citratus* DC.) Terhadap Bakteri yang diisolasi Dari Sapi Mastitis Subklinis. Berita Bilogi. Vol9 (6). 715-719.

- Prayoga, E. 2013. Perbandingan Efek Ekstrak Daun Sirih Hijau (*Piper betle* L.) Dengan Metode Disui Disk dan Sumuran Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureu*. Skripsi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UIN Syarif Hidayatullah. Jakarta
- Preeze JH. DU. 2000. Bovine mastitis therapy and why it fails. J. South Africa Vet Assoc 71: 201 – 208.
- Purnomo A, Hartatik, Khusnan, Salasia, Soegiyono. 2006. Isolasi dan karakterisasi *Staphylococcus aureus* asal susu kambing Peranakan Ettawa. Media Kedokteran Hewan 22:142-147.
- Rahayu, D.S., Kusriani, D., dan Fachriyah, E.. 2009. Penentuan Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) dengan Metode 1,1-Difenil-2-Pikrilhidrazil (DPPH), Tesis, Fakultas MIPA, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Rahmawati, Ika. 2014. Perbedaan Efek Perawatan Luka Menggunakan Grasan Daun Petai Cina (*Leucaena glauca*, Benth) dan *Povidone Iodine* 10% Dalam Mempercepat Penyembuhan Luka Bersih Pada Marmut (*Cavia porcellus*). Jurnal Wiyata; Volume 1. Nomor 2. Halaman: 227 – 234.
- Restasari, Afni, Dewi K., Enny F. 2004. Isolasi dan Identifikasi Fraksi Teraktif dari Ekstrak Kloroform Daun Ketapang (*Terminalia catappa* Linn), Jurusan Kimia FMIPA UNDIP, Semarang.

- Rosidah, A. N., Pujiana, E. L. dan Pudji A. 2014. Daya Antibakteri Ekstrak Daun Kendali (*Hippobroma longiflora* [L] G. Don) Terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*. Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa.
- Sudono, A. Rosdiana, F. R, Setiawan, R. S. 2003. Beternak Sapi Perah Secara Intensif. AgroMedia Pustaka. Jakarta.
- Surjowardojo, S., Suyadi, Luqman H. dan Aulani' am. 2008. Ekspresi Produksi Susu Pada sapi Perah Mastitis.J Ternak Tropika. Vol 9. Hal: 1-11
- Saifudin, A. 2006. Alkaloid : Golongan Paling Prospek Menghasilkan Obat Baru. Departemen Farmakologis. Gorleus Laboratory. University Leiden. Jerman.
- Sahala, A. dan C.J. Soegihardjo. 2012. Uji Aktivitas Antioksidan dan Penetapan Kadar Fenolat Total Fraksi Air Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) dengan Metode DPPH (2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl) dan Metode Folin-Ciocalteu. Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas, Vol (9) No. 2. Halaman: 91 – 97.
- Sine, Yuni dan Gergonius Fallo. 2016. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) dan Daun Jambu Biji (*Psidium guajava* L.) terhadap Pertumbuhan Bakteri *Aeromonas hydrophila*. Jurnal Pendidikan Biologi. Vol (1). Hlm: 9-11.

- Sinaredi, B. R., Seno P., Teguh B. W. 2014. Daya Antibakteri Obat Kumur Chlorhexidine, Povidone Iodine, Flouride Suplementasi Zinc Terhadap *Streptococcus mutans* dan *Porphyromonas gingivalis*. Dental Journal Majalah Kedokteran Gigi. Vol 47 (4). Halaman: 211 – 214.
- Subronto. 2003. Ilmu Penyakit Ternak (Mamalia) I. Edisi Kedua. Gajah Mada University Press. Yogyakarta.
- Suganda, A.G., E.Y.Sukandar dan R. S, Hardhiko. 2004. Aktivitas Antimikroba Ekstrak Etanol, Ekstrak Air Daun yang Dipetik dan Daun Gugur Pohon Ketapang (*Terminalia catappa* L.). Jurnal ACTA Pharmaceutica Indonesia. Institut Teknologi Bandung. Bandung. 22(4) : 129-133.
- Sudewo, B. 2006. Basmi Penyakit Dengan Sirih Merah, Agro Media Pustaka; Jakarta
- Sudono. A., R.D. Rosdiana, dan B.S. Setiawan. 2003. Beternak Sapi Perah Secara Intensif. Cetakan I. Penerbit PT. Agromedia Pustaka. Bogor.
- Sori H, Zerihum, Abdicho S. 2005. Dairy Cattle Mastitis in and Around Sebeta, Ethiopia. J Appl Res Vet Med. 3:332-338.

- Tempemawa, P. V., Johanis, J. P., Febby, E. F. K. 2016. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Terhadap Bakteri *Bacillus amyloliquefaciens*. PHARMACONJurnal Ilmiah Farmasi –UNSRAT Vol 5 No. 1 Halaman: 308 – 320
- Tjitrosoepomo, Gembong. 2007. Morfologi Tumbuhan. Gadjah Mada University Press: Yogyakarta.
- Trihandaru, S., Ayuk W., Septriana R., Buce S. T. 2012. Pemodelan dan Pengukuran Difusi Larutan Gula Dengan Lintasan Cahaya Laser. Prosiding Pertemuan Ilmiah XXVI HFI Jateng dan DIY, Purworejo. Halaman: 27 – 30.
- Triana, Evi., Novik N. 2016. Uji Ekstrak Air daun Ketapang (*Terminalia catappa* L.) Sebagai Pembersih Alami Dengan Metode *Clean inPlace* (CIP). Prosiding Seminar Nasional II Kerjasama Prodi Pendidikan Biologi FKIP dengan Pusat Studi Lingkungan dan Kependudukan (PSLK) Universitas Muhammadiyah Malang
- Utami, P. 2008. Buku Pintar Tanaman Obat 431 Jenis Tanaman Penggempur Aneka Penyakit. PT. Agromedia Pustaka. Jakarta Selatan.
- Valas, C., Souza, S.M., Smania, E.F.A., Smania Jr, A., 2007. *Sreening Methods To Determine Antibacterial Activity Of Natural Products*. Brazilian Journal of Microbiology. Universidade do Sul de Santa Catarina. Brasil.

- Waluyo, L. 2008. Teknik Metode Dasar Dalam Mikrobiologi. Malang: UMM Press
- Warinda, Husnul. 2016. Skrining Fitokimia Dan Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Kokang (*Lepisanthes amoena* (Hassk.) Leenh.) Terhadap *Staphylococcus epidermidis*. Seminar Nasional 2016 Akademi Farmasi Samarinda Vol (1). 12 – 18
- Widodo, Wahyu. 2002. *Bioteknologi Fermentasi Susu*. Pusat Pengembangan Bioteknologi. Malang Universitas Muhammadiyah Malang.
- Zahara, N., A. Muhammad, dan P. Fifi. 2013. Uji Kemampuan Ekstrak Daun Beberapa Jenis Sirih (*Piper sp.*) untuk Mengendalikan Jamur Pathogen Tular Benih Kacang Tanah dan Pengaruhnya Terhadap Daya Kecambah Benih. Universitas Riau. Riau.
- Zahro, Latifatuz dan Rudiana A. 2013. Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Sponin Jamur Tiram Putih (*Pleurotus ostreatus*) Terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Eschericia coli*. UNESA Journal of Chemistry Vol. 2 No. 3. Halaman: 120 – 129.
- Zetra Y, Prasetya P. 2007. Isolasi senyawa α -amirin dari tumbuhan *Beilschmiedia roxburghiana* (Medang) dan uji bioaktivitasnya. Akta Kimindo 3: 27-30.
- Zohra, Islamiyah. 2009. Potensi Ekstrak Metanol Cacing Tanah Lokal Makasar *Perionyx excavatus* sebagai Antibakteri terhadap Beberapa Spesies Bakteri Patogen. Universitas Hasanuddin, Makassar.

